



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

AEmet
Agencia Estatal de Meteorología

OBSERVACIÓN FENOLÓGICA EN IGUELDO

PILAR LÓPEZ VALLEJO



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

AEmet
Agencia Estatal de Meteorología

El observatorio





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

AEmet
Agencia Estatal de Meteorología

El observatorio



Igueldo



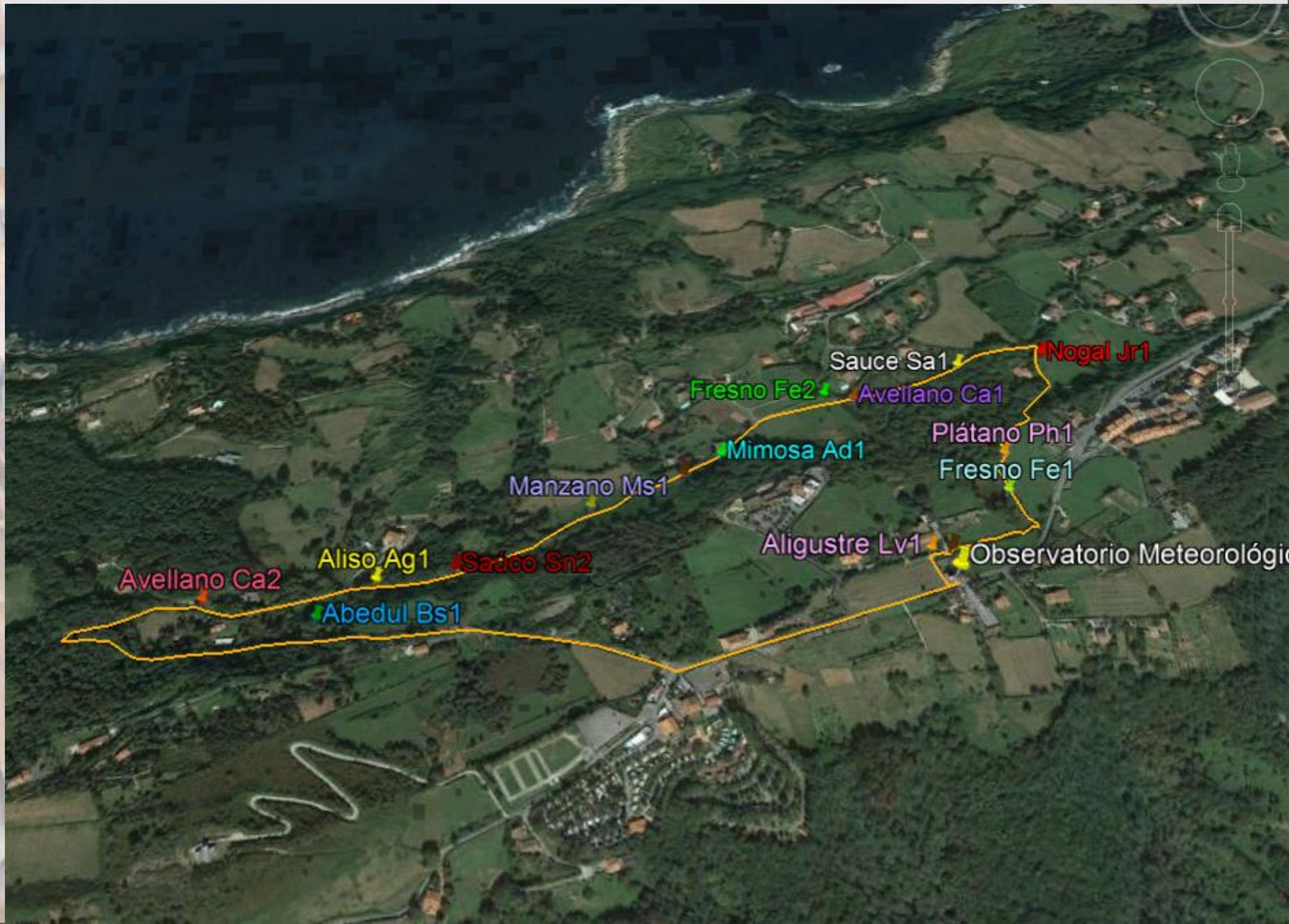
Igueldo



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología



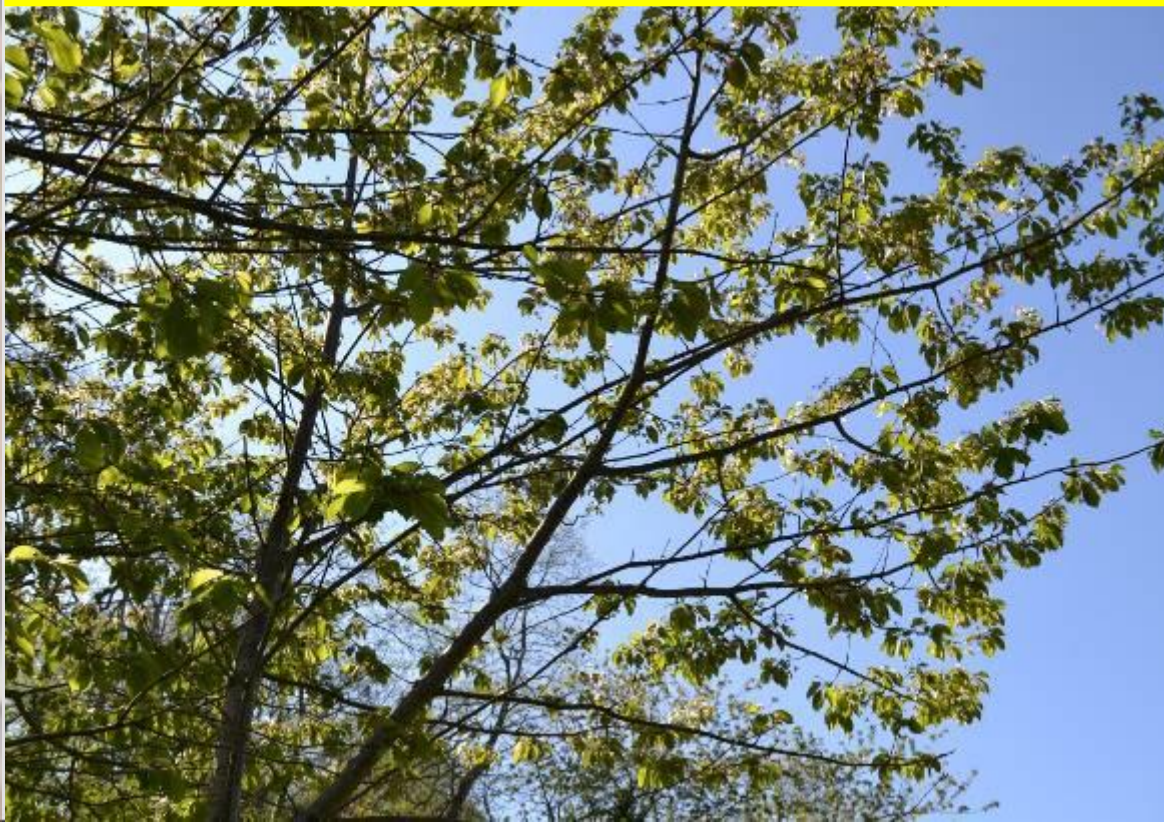
Igueldo



← Barro en invierno
Vegetación en verano ↑

Prunus avium

24/3 06/4 12/4 18/4



Corylus avellana



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

Muchísima variabilidad
Muy complicado elegir un ejemplar que represente a la media.



Malus domestica

Ejemplar muy viejo
Muchas variedades distintas



Sambucus nigra



Crataegus monogyna



Fraxinus excelsior



En las imágenes superiores vemos la diferencia del desarrollo de los fresnos de un año a otro. Ambas fotografías han sido tomadas a principios de mayo, la de la izquierda en 2016 y la de la derecha en 2017.

Prunus cesarifera

Indicativo del invierno
2017 floreció el 17/I



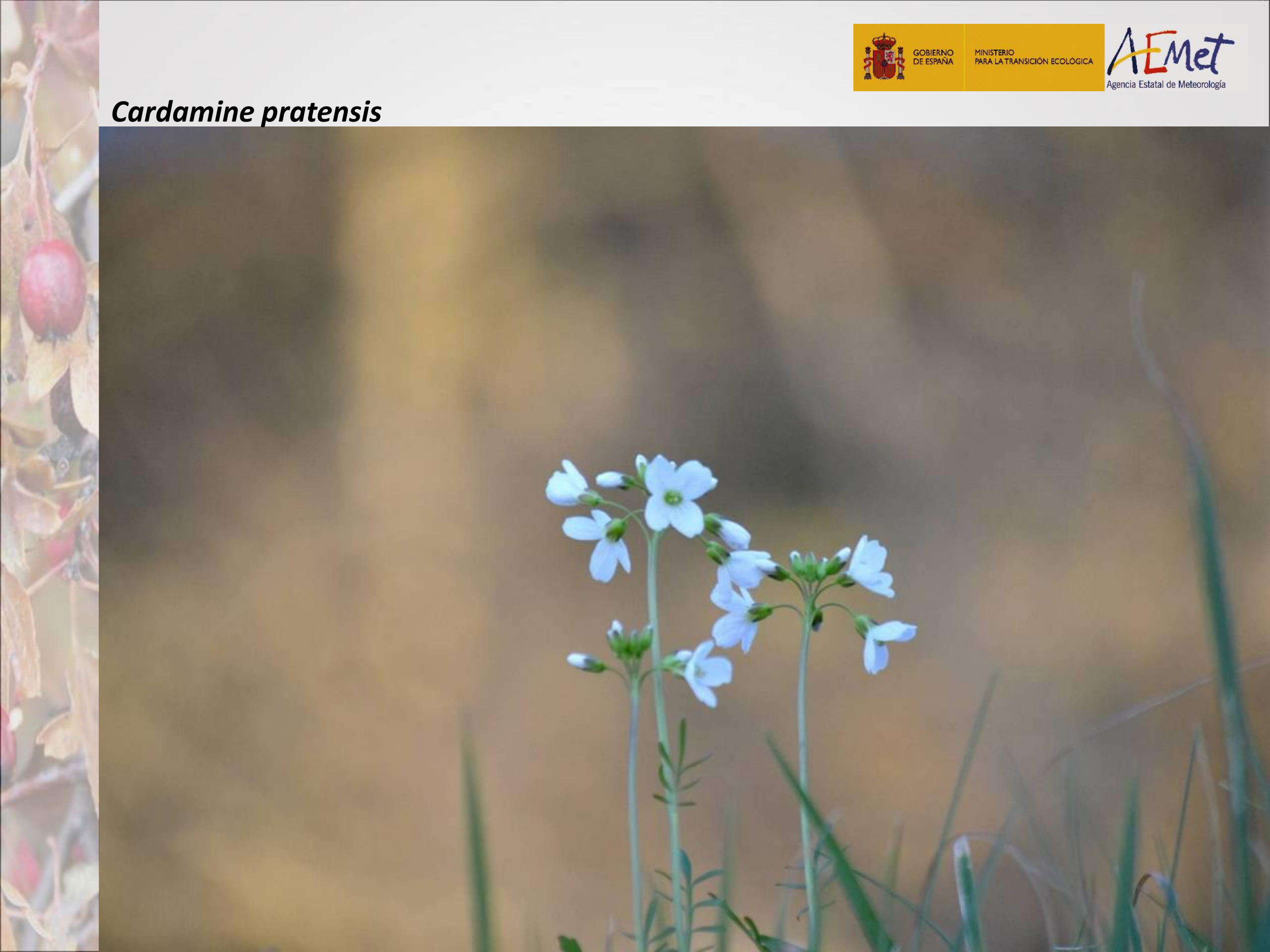
Narcisos jardín



Flores silvestres



Cardamine pratensis



Campas de siega





Jardín botánico de Iturraran. Parque natural de Pagoeta



Resúmenes de la temporada

ENERO

En enero despuntaron las primeras flores del eléboro y de la primulas sobre el día 9 en Mungia. Este invierno los eléberos han sido muy numerosos y se han mantenido frescos hasta la primavera por la alta humedad de los suelos.



Los avellanos comenzaron a florecer a principios de enero sin diferencia significativa con otros años y los sauces asomaron la flor a mediados de mes, pero en ejemplares sueltos. El desarrollo de la fase de floración fue muy lento y muchas no llegaron a madurar por el mal tiempo.

A finales de enero las mimosas estaban en flor aunque no de manera generalizada, siendo muy variable la floración dependiendo de la exposición del ejemplar.

FAUNA

- La puesta de la rana bermeja tiene lugar en Izki el día 3 y en Aizkorri el 9 y el 11 en Gorbeia. En los alrededores de Vitoria tiene lugar en las fechas habituales.
- En Gorbeia se observa tritón palmeado el día 11. Un bando de gansos en Urrunaga el día 20.
- Aparecen pico gordos en Valderejo el día 10 y grullas el 22 y 23.
- Lúganos en Izki el día 16



FEBRERO

A primeros de mes nieva en cotas bajas y continúan las precipitaciones abundantes. El suelo del bosque en Mungia está anegado, los pequeños arroyos se convierten en torrentes.



En la zona de Vitoria se retrasa la floración de los narcisos por las nevadas.

En Bilbao los magnolios de las calles están en flor a mediados de mes.

Las floraciones plenas de mimosas, sauces, avellanos y ciruelos se retrasan con respecto a la media, pero lo más significativo es que duran muy poco por el mal tiempo.

A finales de febrero cae la mayor nevada de los últimos 30 años pero dura muy poco porque cambia el viento a sur y la nieve desaparece rápidamente.



FAUNA

- El 1 de febrero aparecen en Urdaibai las primeras cigüeñas. En Urdaibai las aves no se vieron afectadas por la nevada, que aunque fue intensa, no duró mucho tiempo.
- La primera mariposa se ve el día 15 en Vitoria.
- Puesta de la rana ágil en Gorbeia día 17.



MARZO

En la primera decena de marzo se produce una explosión primaveral, con los suelos muy húmedos y unas jornadas de viento sur que hacen subir las temperaturas todo el campo comienza a florecer: sauces en plena floración y con hojas brotando.

El campo se tiñó de amarillos con miles de *Taraxacum officinalis* (dientes de león).

El día 7 comienza la floración de los fresnos en Igeldo y el 9 la de los laureles. Los cerezos y los avellanos comienzan a brotar a finales de mes.



<http://fenologiapv.blogspot.com/>

Fenología País Vasco

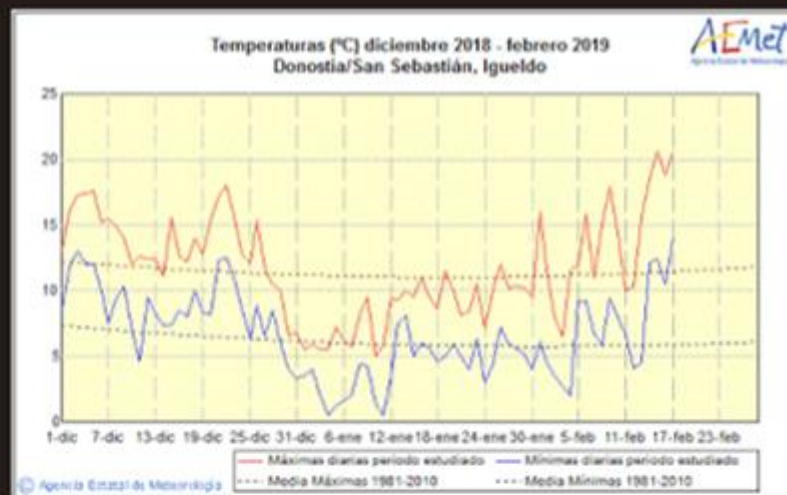
Busca

martes, 19 de febrero de 2019

Observación fenológica Febrero 2019

19 de Febrero de 2019

Después de un enero frío y lluvioso, febrero se está presentando con días luminosos y temperaturas suaves.



El día 8 de febrero la floración de los avellanos en Igeldo llegó al 30% y comenzó a liberar polen. El día 19 la floración es plena en la mayoría de ejemplares, aunque el número de flores es menor que en otras temporadas y va algo retrasado.



Climatología

[Análisis estacional del otoño 2018](#)

[Resumen enero](#)

[Resumen diciembre](#)

[Resumen noviembre](#)

Enlaces de interés

[Fenología AEMET](#)

[Observatoire des saisons](#)

[National phenology network USA](#)

[Nature's calendar](#)

Archivo del blog

[Archivo del blog](#)

El tiempo en Donosti

Parketxes: Gorbeia, Valderejo, Izki, Aizkorri-Aratz

OTSAILA 2019 FEBRERO

Astelehena Lunes	Asteartea Martes	Asteazkena Miércoles	Osteguna Jueves	Ostirala Viernes	Larunbata Sábado	Igandea Domingo
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24

ZER IKUS DEZAKEGU?
¿QUÉ PODEMOS VER?

- ✓ Puestas rana ágil
- ✓ Lúganos
- ✓ Narcissus minor
- ✓ Tritón palmeado
- ✓ Eclosión rana bermeja
- ✓ Romero en flor
- ✓ Primula farinosa
- ✓ Diente de perro
- ✓ Narcissus pseudonarcissus
- ✓ Nieve
- ✓ Celo pico mediano
- ✓ Yemas *Salix* sp., *Alnus*,
- ✓ Mariposas

25	26	27	28			
----	----	----	----	--	--	--

EGUTEGI FENOLOGIKOA
CALENDARIO FENOLÓGICO



Colaboración con el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno Vasco en el proyecto Agenda 21

Fenología y clima

Aprendemos observando

Se aprecia lo que se conoce, se cuida lo que se aprecia

La fenología es la ciencia que estudia los fenómenos biológicos que se presentan periódicamente acoplados a ritmos estacionales y que tienen relación con el clima y con el curso anual del tiempo atmosférico en un determinado lugar

¿Cómo debemos observar?



ANTIGUOS REGISTROS
North Atlantic Oscillation
European Climate Change
European Climate Change

RESTIMACIONES
Fenología
Clima



EUROPA REMET



UTILIDADES Educación

COST 725
PEP 725

La naturaleza que nos rodea es un reflejo del clima de la zona. Los seres vivos de un lugar se han ido adaptando durante siglos a su medio. Si el clima cambia, nuestro entorno lo cambiará con él.

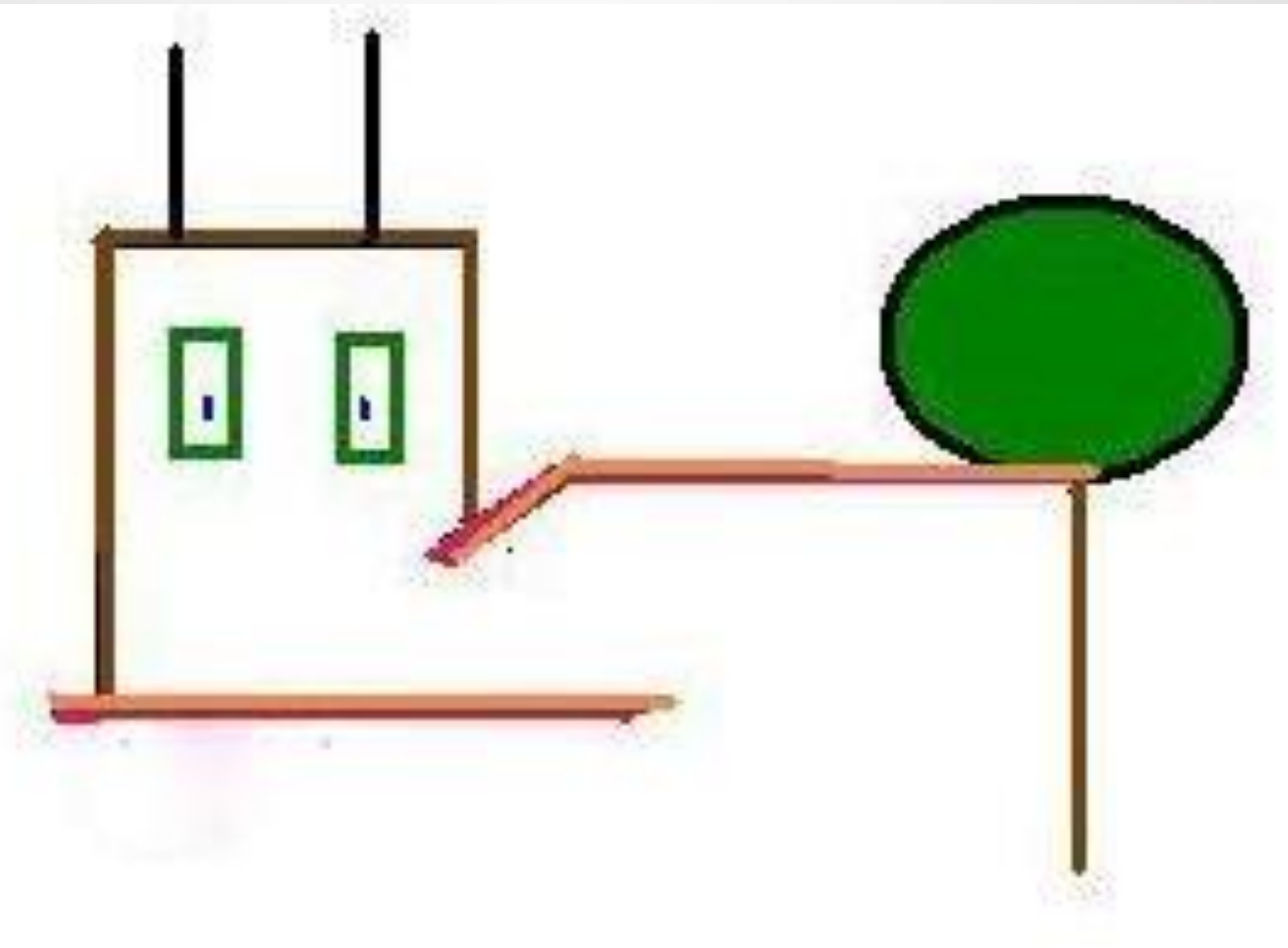


En los comederos se alimentan pinzones, carboneros, herrerillo, gorriones, ...

Inguruko Hegaztiak (**Aves de nuestro entorno**)

Bird Center Urdaibai

OBSERVATORIO DE IGELDO



Presentación del libro:

“Selección de especies de interés fenológico en la península ibérica e islas Baleares”



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Aemet
Agencia Estatal de Meteorología